ESP

Pielinen Collection

MANUAL DE INSTRUCCIONES

HENKA
LAMU
JOKKA L/R
KAMMI
KELO
LAKO
JUVA

®Tulikivi
Fireplaces

BIENVENIDOS AL MUNDO DE TULIKIVI!

Felicidades por su excelente elección de producto! Al seguir las instrucciones de este manual, se asegurará de que su chimenea funcione de la manera prevista: combustión limpia y emisión de calor de manera eficiente.

Familiarícese con los términos de la garantía de su chimenea y complete la tarjeta de garantía electrónica en el sitio web de Tulikivi **www.tulikivi.com/owner**. La garantía de nuestros productos es válida solo si todas las instrucciones se han seguido correctamente.

Los productos han sido probados y aprobados de conformidad con las normas armonizadas EN 13240/2001 + A2 / 2004 y EN 13229 / A2: 2005.

Queremos desarrollar nuestros productos y operaciones para satisfacer las necesidades de nuestros clientes de la mejor manera posible.

Puede enviar sus comentarios a **tulikivi@tulikivi.fi**. Deseamos que disfrute de muchos momentos agradables con el calor de tu Tulikivi !

TABLA TÉCNICA

Modelo	HENKA 14/18	LAMU 14/18	JOKKA L/R 14/18	KAMMI 14/18
Características técnicas				
Dimensiones A x F x H **(modelo)**, mm	790 x 470 x 1390 **(14)**	900 x 565 x 1450 **(14)**	740 x 470 x 1390 **(14)**	620 x 530 x 1450 **(14)**
	790 x 470 x 1840 **(18)**	900 x 565 x 1900 **(18)**	740 x 470 x 1840 **(18)**	620 x 530 x 1900 **(18)**
Peso **(modelo)**, kg	520 **(14)**	620 **(14)**	480 **(14)**	490 **(14)**
	640 **(18)**	770 **(18)**	600 **(18)**	600 **(18)**
Eficiencia, %	83,6	82,3	85,7	83,8
Potencia nominal (min-max), kW	4,8 (2,5–10)	7,9 (4–12)	5,7 (3–10)	5,0 (2,5–10)
Consumo leña, kg/h	1,4	2,2	1,6	1,4
Longitud troncos, mm	330 (200-330)	330 (200-400)	250 (200-330)	250 (200-250)
Clase energética	A+	A+	A+	A+
Masa adicional de almacenamiento de calor* **(modelo)**	2 x 21 kg + 1 x 65 kg **(14)**	2 x 21 kg + 1 x 65 kg **(14)**	1 x 21 kg + 1 x 46 kg **(14)**	2 x 21 kg + 1 x 42 kg **(14)**
	2 x 21 kg + 1 x 65 kg **(18)**	2 x 21 kg + 1 x 65 kg **(18)**	1 x 21 kg + 1 x 65 kg **(18)**	2 x 21 kg + 1 x 65 kg **(18)**
Distancias de seguridad				
Hacia los lados (con aislamiento*), cm	25 (10)	30 (10)	25 (10)	30 (5)
Hacia la parte trasera (con aislamiento*), cm	40 (5)	—	30 (5)	30 (5)
Hacia arriba (con aislamiento*), cm	60 (80)	60 (60)	60 (60)	60 (60)
Hacia el frontal (con aislamiento*), cm	130 (130)	120 (120)	120 (120)	120 (120)
Información conexiones				
Diámetro salida de humos, Ø mm	150	150	150	150
Opciones conexiones chimenea** **(modelo)**	T **(14)**	T **(14)**	T **(14)**	T **(14)**
	T, B, S **(18)**	T, S **(18)**	T, B, S **(18)**	T, B, S **(18)**
Altura de la conexión de la chimenea, en la parte posterior o en el lateral*** **(modelo)**	1624 **(18)**	1610 **(18)**	1610 **(18)**	1610 **(18)**
Tamaño de la conexión del aire de la combustión, Ø mm	120	150	120	120
Requisitos cumplidos	1. BImSchV, Stufe 2 (GER); Koninklijk Besluit/Arrêté Royal 2010-3943, Fase/Phase III (BE); Art. 15a B-VG (AUT); LRV (CH).			

* Accesorio

** T: Superior, B: Trasera (parte superior), S: Lado (parte superior)

*** La altura de la conexión del conducto de humos es la distancia desde el piso hasta el centro del tubo de humos.

Nos reservamos el derecho a cualquier modificación.

TABLA TÉCNICA

Modelo	KELO 18	LAKO 18	JUVA 14/18
Características técnicas			
Dimensiones A x F x H **(modelo)**, mm			760 x 1100 x 1470 **(14)**
	550 x 550 x 1800 **(18)**	820 x 565 x 1840 **(18)**	760 x 1100 x 1770 **(18)**
Peso **(modelo)**, kg			1010 **(14)**
	540 **(18)**	720 **(18)**	1160 **(18)**
Eficiencia, %	84,4	82,3	85,7
Potencia nominal (min-max), kW	5,7 (3-10)	7,8 (4-12)	10 (5-15)
Consumo leña, kg/h	1,6	2,2	2,8
Longitud troncos, mm	250	250 (200-330)	250 (200-500)
Clase energética	A+	A+	A+
Masa adicional de almacenamiento de calor* **(modelo)**			—
	1 x 65 kg **(18)**	1 x 65 kg **(18)**	—
Distancias de seguridad			
Hacia los lados (con aislamiento*), cm	15 (5)	80	80
Hacia la parte trasera (con aislamiento*), cm	—	0	0
Hacia arriba (con aislamiento*), cm	50 (50)	50	40
Hacia el frontal (con aislamiento*), cm	80	120	80
Información conexiones			
Diámetro salida de humos, Ø mm	150	150	200
Opciones conexiones chimenea** **(modelo)**			T, B **(14)**
	T, B, S **(18)**	T, B **(18)**	T, B **(18)**
Altura de la conexión de la chimenea, en la parte posterior o en el lateral*** **(modelo)**	1622 **(18)**	1614 **(18)**	1192 **(14, 18)**
Tamaño de la conexión del aire de la combustión, Ø mm	120	120	150
Requisitos cumplidos	1. BImSchV, Stufe 2 (GER); Koninklijk Besluit/Arrêté Royal 2010-3943, Fase/Phase III (BE); Art. 15a B-VG (AUT); LRV (CH).		

* Accesorio

** T: Superior, B: Trasera (parte superior), S: Lado (parte superior)

*** La altura de la conexión del conducto de humos es la distancia desde el piso hasta el centro del tubo de humos.

Nos reservamos el derecho a cualquier modificación.

Empezando a usar su estufa

Instrucciones generales

Lea este manual detenidamente y manténgalo disponible para que, cuando sea necesario, pueda volver a consultar las instrucciones para el uso correcto de la estufa antes de cada temporada de calefacción. Es importante que se familiarice completamente con las instrucciones de uso de la estufa para garantizar su funcionamiento correcto y seguro.

Siempre deben cumplirse las regulaciones nacionales, regionales y locales relativas a la instalación de la estufa, la conexión de la chimenea y los accesorios opcionales, así como el uso de la estufa, la limpieza, las distancias de seguridad y el combustible utilizado. El fabricante no se responsabiliza de las modificaciones o adiciones no autorizadas o no aprobadas realizadas en la estufa. Solo los accesorios y repuestos que hayan sido aprobados por el fabricante e instalados correctamente pueden usarse con su estufa.

En la instalación y el uso de la chimenea, se deben tener en cuenta las distancias de seguridad a los materiales inflamables. Verifique las distancias de seguridad de su estufa en la tabla técnica en la página 3, que indica las distancias de seguridad para una estufa sin aislamiento y, entre paréntesis, una chimenea con aislamiento instalado en su interior. Tenga en cuenta que no debe haber materiales inflamables en las áreas dentro de las distancias de seguridad. Recuerde tener en cuenta las distancias de seguridad de la estufa también en las posteriores instalaciones y modificaciones realizadas en el hogar. Si el suelo está hecho de material inflamable, se debe instalar una placa de protección contra chispas delante y debajo de la estufa. Cuando sea necesario, siempre solicite más información a su distribuidor autorizado de Tulikivi.

No deje ningún objeto hecho de materiales inflamables encima de la estufa o dentro de las distancias de seguridad. Además, tenga en cuenta que en la parte superior de la estufa hay canales de convección y una rejilla de convección a través de la cual el aire caliente se libera en el interior. No coloque ningún objeto sobre la estufa que pueda caer dentro a través de estas aberturas de convección.

No evite que el aire fluya libremente a través de la estufa cubriendo o bloqueando (incluso parcialmente) la rejilla de aire en la base de la estufa o los canales de convección o la rejilla de convección en la parte superior de la estufa.

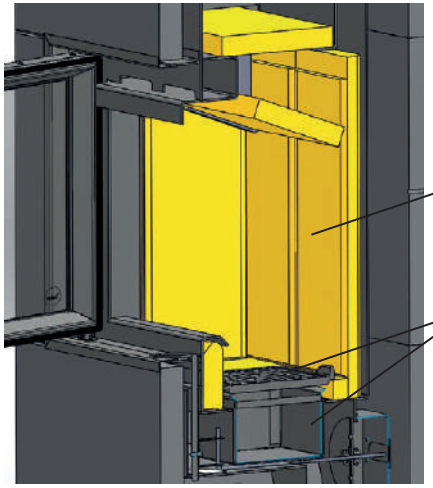
No permita que los niños manipulen la estufa durante su uso, y nunca los deje cerca de una estufa caliente sin la supervisión de un adulto. Tenga en cuenta que NO ESTÁ PERMITIDO subirse sobre la estufa ya que el aire que se libera a través de los canales en la parte superior de la estufa puede estar muy caliente.

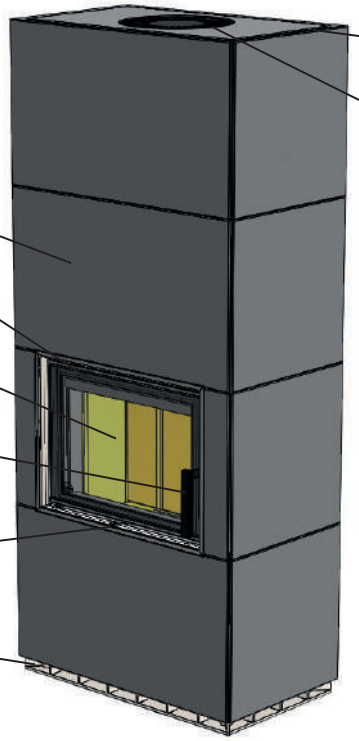
DESCRIPCION TÉCNICA

Se puede instalar una estufa de esteatita en varios tipos de interiores (viviendas, casas de vacaciones, restaurantes). La conexión de la chimenea se puede hacer desde la parte superior de la estufa y en algunos modelos también desde la parte superior de la parte trasera o la parte superior de un lado. La estufa de esteatita tiene una estructura de doble cuerpo, y el espacio entre los cuerpos se utiliza para calentar el aire circulante. El cuerpo exterior está revestido con la esteatita finlandesa única de Tulikivi, que mejora la capacidad de retención de calor de la chimenea, y su parte superior contiene canales para aire caliente.

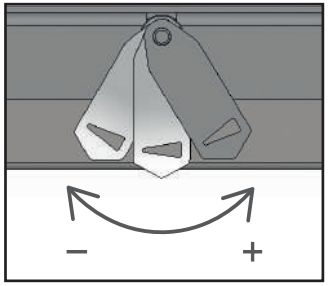
La estufa ha sido diseñada para funcionar con aire de combustión primario y secundario, cuya cantidad se ajusta utilizando la palanca de control del aire. La palanca de control de aire es continua, ajustable y su funcionamiento se presenta en la página siguiente. El aire primario se dirige a la cámara de combustión a través de la rejilla y el aire secundario, principalmente al área por encima del hogar. El aire secundario es compatible con la combustión de los gases en la cámara de combustión, lo que aumenta el funcionamiento de la estufa y reduce significativamente las emisiones. El aire de combustión secundario también limpia la superficie interna del vidrio de la puerta y evita que se acumule hollín. El aire de combustión necesario se puede alimentar directamente a la cámara de combustión de la estufa desde el exterior o desde otras instalaciones, por ejemplo,

Las partes de la estufa





Funciones del controlador del aire



Posiciones del controlador del tiro

A) Aire de la combustión completamente cerrado

B) Aire de la combustión completamente abierto

sin alterar el sistema de ventilación de su casa ni afectar la calidad del aire interior. Las estufas de esteatita equipadas con una toma de aire externa son muy adecuadas para la instalación en casas de bajo consumo.

COMBUSTIBLE

Todos los tipos de leña son adecuados para su uso en su estufa. Use leña con un diámetro de unos 4–10 cm y parta los troncos redondos. La longitud de leña recomendada es de 25–33 cm.

Utilice únicamente madera seca con un contenido de humedad inferior al 20%. Este contenido de humedad se logra almacenando la leña al aire libre en un espacio cubierto durante al menos un año, y preferiblemente durante dos años. La madera almacenada en el interior es demasiado seca y, por lo tanto, se quema demasiado rápido. Lleve la madera que va a quemar dentro de un par de días antes de usarla para que se caliente y permita que la superficie se seque. El uso de leña húmeda crea hollín, produce emisiones que son perjudiciales para el medio ambiente y debilita la eficiencia de la combustión.

Tenga en cuenta que la estufa no está diseñada para quemar basura u otros residuos. No utilice combustibles líquidos fácilmente inflamables en ninguna etapa de la calefacción, ni siquiera para encender el fuego.

Está prohibido calentar la estufa de esteatita con los siguientes materiales: materiales impresos, aglomerado, plástico, caucho, combustibles líquidos, desechos domésticos (por ejemplo, cartones de leche), madera barnizada, pintada o impregnada, y combustibles fósiles. El uso de los materiales antes mencionados para calentar la estufa está prohibido porque durante su combustión producen emisiones que son perjudiciales para su salud y el medio ambiente. También pueden dañar la estufa y la chimenea, lo que significa que la garantía ya no se aplicará.

PRIMER ENCENDIDO

La apertura de la estufa se realiza cuando se calienta por primera vez. Durante este primer encendido, la estufa debe calentarse con una pequeña llama utilizando solo una pequeña cantidad de madera, ya que todos los materiales deben acostumbrarse a la tensión térmica. El primer encendido cuidadoso protegerá los paneles de la cámara de combustión de las grietas, las superficies pintadas y los materiales interiores de la estufa contra la deformación.

Antes del primer encendido, retire de la estufa todos los adhesivos, accesorios y soportes restantes utilizados durante el transporte. Además, asegúrese de que los paneles de la cámara de combustión estén firmemente en su lugar.

Después de estos preparativos, comience a calentar la estufa lentamente, continuando durante al menos una hora. Deje la puerta de la estufa ligeramente entreabierta (aprox. 1–2 mm) durante el primer encendido para evitar que la junta de la puerta se pegue a la pintura.

Los componentes metálicos de la estufa han sido protegidos con pintura resistente al calor. Durante el primer encendido, la pintura se suavizará temporalmente y luego volverá a endurecerse gradualmente. Tenga en cuenta que durante la etapa suave, la superficie de la pintura es más susceptible al daño causado por la mano u otros objetos.

El endurecimiento de la pintura se acompaña de un olor que desaparecerá al cabo de un rato. Evite estar presente en el mismo espacio que los vapores de pintura, ya que pueden causar dolor de cabeza y náuseas. También asegúrese de que no haya mascotas o pájaros en la misma habitación. También le recomendamos que desconecte cualquier toma de aire del acuario (si está presente) durante el primer encendido.

Asegúrese de que su casa esté cuidadosamente ventilada durante y después del primer encendido, para eliminar los vapores de pintura del aire. En una casa de varios pisos, le recomendamos que ventile todos los pisos.

Uso normal

CONTROL DE LA PARRILLA Y EL CENICERO

Antes de encender el fuego, elimine las cenizas sobrantes y mas grandes desde el fondo del hogar hasta el cenicero con un cepillo (Henka,Lamu, Jokka, Kammi) o con una pala pequeña (Lako, Juva, Kelo). Antes de encender el fuego, retire las cenizas sobrantes y los carbones más grandes desde la parte inferior de la caja de combustión al cenicero con un cepillo suave o póker, por ejemplo. La caja de ceniza se encuentra en el espacio debajo de la rejilla y se puede acceder levantando la rejilla. Vacíe la caja de cenizas cuando sea necesario y, a más tardar, cuando esté medio llena (**imagen 1**). De lo contrario, las cenizas podrían acercarse demasiado a la rejilla y dañarla o impedir que el aire de combustión acceda a la caja de fuego. También limpie la rejilla regularmente para evitar que se obstruyan las salidas de aire. Esta limpieza es más fácil de hacer usando un cepillo. Al limpiar la rejilla y la cámara de combustión, coloque la palanca de control de aire en la posición "cerrada" (**imagen A**) y abra el regulador de humos (si está instalado*).

Puede quitar la caja de cenizas solo cuando la estufa está fría y no está en uso. Por razones de seguridad, manipule las cenizas solo cuando se hayan enfriado y asegúrese de que no contengan brasas que puedan provocar un incendio en el contenedor de basura. Almacenar las cenizas en recipientes cerrados, no combustibles. La ceniza de madera limpia se puede utilizar como fertilizante para plantas de jardín.

Durante el encendido, siempre mantenga la caja de ceniza en su lugar y la puerta de la estufa cerrada.

GARANTIZAR SUFICIENTE AIRE DE COMBUSTIÓN

Compruebe que el regulador de humos (si está instalado*) está abierto y que la palanca de control de aire está en la posición "completamente abierta" (**imágenes 2 y B**) de 5 a 10 minutos antes de encender el fuego. También apague la cocina / campana extractora y el sistema de ventilación mecánica antes de encender el fuego. Si el sistema de ventilación ofrece la opción de utilizar un interruptor de chimenea o una función de sobrepresión, estas opciones siempre se recomiendan. Cuando la chimenea está en uso, es esencial asegurar un suministro suficiente de aire de combustión. Esto es particularmente importante en los edificios modernos herméticos y cuando se usa otro calentador simultáneamente. La cantidad requerida de aire de combustión es de aproximadamente 8 a 15 m3 por kg de leña.

ASEGURAR EL CORRECTO SISTEMA DE TIRO

Si la estufa no se ha utilizado durante algún tiempo, verifique que el tiro de la chimenea sea adecuado. Coloque un trozo de papel en una bola, colóquelo en la rejilla, enciéndalo y cierre la puerta de la estufa (**imagen 3**). Si las llamas son brillantes y verticales, el tiro de combustión es suficiente. Si el tiro es insuficiente, use un secador de pelo, por ejemplo, para soplar aire caliente en la parte superior de la caja de combustión o en la chimenea a través de su escotilla de limpieza / barrido. Tenga especial cuidado al utilizar la estufa en temporada o en condiciones de tiro pobre. Cuando la estufa no se haya utilizado durante mucho tiempo, siempre revise la chimenea y la caja de combustión para detectar posibles bloqueos antes de tomar cualquier otra medida.

CANTIDAD DE LEÑA

El consumo de leña (kg/h) de diferentes modelos se presenta en la tabla técnica en la **página 3**. La estufa debe calentarse utilizando la cantidad de madera por hora definida en la tabla, ya que la cocción excesiva de larga duración puede dañar permanentemente las estructuras de la estufa.

ENCENDIDO DEL FUEGO

Para encender el fuego, corte algunos pedazos de leña en palos finos, de aproximadamente 1 a 2 cm de grosor. Luego, coloque la carga de leña en sentido longitudinal y transversal sobre la rejilla en capas alternas para estimular el flujo de aire (**imagen 4**). Coloca un bloque encendido debajo de él. Asegúrese de que la palanca de control de aire esté todavía en la posición "completamente abierta" (**imagen B**). Enciende el fuego y cierra la puerta de la estufa. Tenga en cuenta que está prohibido utilizar líquidos inflamables (aceite, gasolina / gasolina, etc.) para encender el fuego.

Deje que la leña se queme libremente, manteniendo la palanca de control de aire en la posición "completamente abierta" (**imagen 5**). Cuando la carga deleña está correctamente ardiendo y el tiro es lo suficientemente fuerte, puede agregar piezas de madera más grandes a la caja de fuego de acuerdo con el consumo de leña (kg / h) definido en la tabla técnica. Cuando agregue más madera, siempre asegúrese de abrir la puerta muy lentamente. De esta manera puede evitar que el humo y las cenizas entren en la habitación. Deje que la madera se acumule suavemente en el fuego, manteniendo la palanca de control de aire aún en la posición "completamente abierta" (imagen 6). Cuando la carga se quema correctamente, reduzca la cantidad de aire de combustión usando la palanca de control de aire (**imagen 7**) para alcanzar la tasa de combustión (kg / h) definida para su estufa en la tabla técnica.

La intensidad de la combustión se puede ajustar utilizando la palanca de control de aire. Una combustión demasiado fuerte, que está asociada con un tiro fuerte, así como una mayor cantidad de leña que la indicada, puede causar un sobrecalentamiento y dañar tanto la estufa como la chimenea. La combustión si es demasiado débil, puede resultar en la acumulación de hollín en el vidrio de la puerta o que ingrese humo en la habitación cuando se abre la puerta y se agrega más madera.

Normalmente, la puerta de la estufa debe mantenerse cerrada cuando la estufa está en uso. Las excepciones a esto son el primer encendido, encender el fuego, agregar leña y avivar las brasas al final de la combustión, como se describe en estas instrucciones.

La estufa y sus partes estarán calientes durante el calentamiento e incluso después de ella. Debido al riesgo de quemaduras, toque solo el mango y la palanca de control de aire con un guante resistente al calor.

Tenga cuidado al usar la estufa de esteatita. No la deje desatendida: su funcionamiento debe controlarse durante todo el proceso de calentamiento. Cuando el cuerpo interior metálico de la chimenea se calienta o se enfría, produce ciertos sonidos que están asociados con la expansión térmica normal.

INTRODUCCIÓN DE LEÑA

Se puede agregar leña cuando la carga anterior se haya consumido en brasas y las últimas llamas hayan desaparecido. Para evitar que el humo y las cenizas ingresen a la habitación al agregar más madera, mueva la palanca de control de aire a la posición "completamente abierta" (**imagen B**) aproximadamente 5 a 10 segundos antes de abrir la puerta de la chimenea. Luego, abra la puerta ligeramente y espere unos segundos a que la chimenea aspire el humo (**imagen 8**), y solo entonces abra la puerta por completo. Al abrir la puerta, tenga especial cuidado de no dejar que las brasas caigan de la caja de combustión. Cierre la puerta después de agregar la madera. Al agregar más madera, también es una buena idea activar momentáneamente la función de sobrepresión del sistema de ventilación, si fuese posible.

Mantenga la palanca de control de aire en la posición "completamente abierta" hasta que la carga adicional se haya encendido correctamente y esté ardiendo con llamas brillantes (**imagen 9**). Luego, reduzca la cantidad de aire de combustión devolviendo la palanca de control de aire a su posición original.

Continúe calentando según sus necesidades, nuevamente siguiendo las instrucciones en la sección "Agregar leña". Recuerde que la cantidad de madera agregada siempre debe corresponder a la tasa de consumo real por hora de la estufa (consulte la tabla técnica / consumo de leña).

No sobrecaliente su estufa. Tenga en cuenta que la estufa de esteatita no se ha diseñado para proporcionar un calentamiento continuo, sino para proporcionar un calentamiento por períodos de tiempo limitados, principalmente porque la caja de cenizas debe vaciarse una vez que las cenizas se hayan enfriado por completo.

FINAL DEL FUEGO

Cuando la última carga de leña se haya quemado en brasas, mueva la palanca de control de aire a la posición "completamente abierta" (**Imágenes 10 y B**). Luego, use una herramienta adecuada para mover las brasas de los bordes de la cámara de combustión a la rejilla. Golpee las brasas un par de veces hasta que se hayan consumido completamente. Coloque la palanca de control de aire en la posición "cerrada" y cierre el regulador de tiro (si está instalado*, las **imágenes A y 11**). Si el aire de combustión se conduce directamente desde el exterior a la estufa, es importante mantener siempre cerrada la palanca de control de aire entre las cargas para evitar que la chimenea se enfríe innecesariamente.

No cierre la compuerta de tiro (si está instalada*) ni mueva la palanca de control de aire a la posición de "cerrado" demasiado pronto, ya que esto puede resultar en la formación de un peligroso monóxido de carbono. El monóxido de carbono es un gas inodoro, insípido, incoloro y tóxico, así que asegúrese de tener especial cuidado.

* Las regulaciones nacionales, regionales o locales pueden prohibir la instalación de la compuerta de tiro. Cuando sea necesario, siempre solicite información adicional a su distribuidor autorizado de Tulikivi.

Verifique el cenicero y vacíelo a más tardar cuando esté medio lleno. Limpie las cenizas de la parte plana de la rejilla con una pala.

*Abra la compuerta de tiro (si está instalada *) y mueva la palanca de control de aire a la posición "completamente abierta" (imagen B) 5 a 10 minutos antes de encender el fuego.*

Verifique el tiro (palanca de control de aire en la posición "completamente abierta"; imagen B): apriete un trozo de papel en una bola, colóquelo en la rejilla y enciéndalo.

Coloque la carga de leña en sentido longitudinal y transversal sobre la rejilla en capas alternas para estimular el flujo de aire y coloque un bloque de arranque por debajo (la palanca de control de aire en la posición "completamente abierta"; imagen B).

Encienda la carga de leña y deje que se queme libremente (palanca de control de aire en la posición "completamente abierta"; imagen B).

Cuando la carga de leña esté correctamente iluminada, agregue piezas más grandes de madera a la cámara de combustión. Deje que se acumulen suavemente en un fuego (palanca de control de aire en la posición "completamente abierta"; imagen B).

Abra la puerta levantando la manilla. Tenga cuidado: La puerta no permanece abierta. Cuando meta mas leña mantenga la puerta entreabierta, asegúrese de cerrar la puerta correctamente.

Cuando la carga se quema correctamente, reduzca la cantidad de aire de combustión utilizando la palanca de control de aire.

Puede agregar más madera cuando la carga se haya hecho brasas. Mueva la palanca de control de aire a la posición "completamente abierta" (imagen B) y espere de 5 a 10 segundos. Luego abre la puerta ligeramente y espere unos segundos antes de abrirlo completamente.

Después de agregar la leña, mantenga la palanca de control de aire en la posición "completamente abierta" (imagen B) hasta que la carga adicional se haya encendido correctamente. Luego, reduzca la cantidad de aire de combustión devolviendo la palanca de control de aire a su posición original.

Cuando la última carga de leña se haya hecho brasas, mueva la palanca de control de aire a la posición "completamente abierta" (imagen B). Mueva las brasas sobre la rejilla y revuélvalos un par de veces hasta que se hayan consumido completamente.

*Mueva la palanca de control de aire a la posición "cerrada" (imagen A) y cierre la compuerta de tiro (si está instalada *).*

Mantenimiento regular

Antes de cada encendido, limpie la cámara de combustión y la rejilla de cenizas y de cualquier residuo de combustión sólida. Verifique regularmente que la caja de ceniza no esté llena y vacíela a más tardar cuando esté medio llena. Al vaciar la caja de cenizas, limpie también el área debajo para evitar que se acumulen cenizas sueltas allí. También limpie el borde inferior de la puerta.

Si utiliza una aspiradora para eliminar las cenizas, debe adquirir el accesorio opcional diseñado para tal fin. Por razones de seguridad, realice cualquier mantenimiento solo cuando la estufa y las cenizas se hayan enfriado completamente.

La estufa de esteatita debe ser revisada a fondo antes de la temporada de calefacción y después de ella. Durante esta inspección, todas las impurezas acumuladas en los canales y la cámara de combustión deben eliminarse. El estado de los paneles de la cámara de combustión debe ser monitoreado durante la temporada de calefacción. Los pequeños espacios entre paneles individuales evitan que se agrieten como resultado de la expansión térmica y no deben bloquearse con ningún material. Tenga en cuenta que los paneles agrietados de la cámara de combustión se pueden utilizar hasta que se caen! Si una pieza ha roto un panel de la caja de fuego, primero intente reparar el panel colocando la pieza caída en su lugar o, si esto no es posible, instale nuevos paneles de la caja de combustión.

Cuando se reemplazan los paneles de la cámara de combustión, le recomendamos que también la limpie por detrás de los paneles. La limpieza debe hacerse sin agua, utilizando una aspiradora o un cepillo solamente. Las áreas de las bisagras y el mecanismo de cierre de la puerta que están expuestos a la fricción deben lubricarse con una grasa resistente al calor.

LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE ESTEATITA

Le recomendamos que limpie regularmente la superficie de la esteatita de su chimenea. Limpie la chimenea solo cuando se haya enfriado..

Superficie clásica esteatita

Puedes limpiar la superficie de la esteatita Classic suave y pulida utilizando una solución de agua y detergente. Puede frotar las manchas con un paño humedecido con detergente. El líquido entra en reacción por un corto tiempo, luego se limpia con un paño húmedo y se seca la superficie de la piedra con cuidado.

Para eliminar la grasa difícil y las manchas de hollín, así como la cera de la vela de la superficie de piedra de jabón Classic, utilice líquido de limpieza de frenos / embragues pulverización disponible en, por ejemplo, tiendas de partes y accesorios de automóviles y estaciones de servicio o limpiador Tulikivi Care Cleaning Agent 4, que puede solicitar a Tulikivi o a su distribuidor autorizado de Tulikivi. Tenga en cuenta que el producto Tulikivi Cleaning Agent 4 solo debe usarse sobre la superficie lisa de piedra de jabón Classic.

Las manchas y los pequeños rasguños también se pueden eliminar de la superficie Clásica con papel de lija (grano 400). Lije la superficie de la esteatita con cuidado. Puede lijar la superficie de la piedra hasta la siguiente costura para no dejar un borde obvio alrededor del área que ha lijado. Use un paño húmedo para limpiar el polvo de lijado de la superficie de la chimenea.

Superficie de esteatita con texturas

Puede realizar la limpieza regular de las superficies de piedra (Grafia y Nobile) utilizando una aspiradora y su boquilla de cepillo. Para eliminar la grasa difícil y las manchas de hollín, así como la cera de la vela de estas superficies de piedra especialmente tratadas, use un spray de limpieza para frenos / embragues disponible, por ejemplo, en las tiendas de accesorios y piezas de automóviles y en las estaciones de servicio. Nunca lije una superficie de esteatita especialmente tratada.

SUPERFICIES DE LIMPIEZA RECUBIERTAS CON COLOR TULIKIVI

El recubrimiento Tulikivi Color se utiliza para recubrir estufas con una superficie de esteatita. Limpie la estufa solo cuando se haya enfriado. Como parte de su rutina habitual de limpieza, aspire la superficie de la estufa y elimine el polvo con un paño húmedo. Si es necesario, limpie la superficie de la estufa con una solución suave de agua y detergente. No frote el recubrimiento demasiado fuerte. Elimine las manchas de grasa fresca de las superficies de Tulikivi Color con el limpiador Tulikivi Care Cleaning Agent 4. Siga las instrucciones en el embalaje del agente de limpieza. Las manchas de grasa persistentes requerirán limpieza y parches de la superficie. Encontrará las instrucciones de uso para el revestimiento de color Tulikivi dentro de su embalaje.

LIMPIEZA DEL MARCO Y EL CRISTAL DE LA PUERTA

Las puertas de las chimeneas Tulikivi han sido diseñadas para que el aire fluya a lo largo del interior del vidrio, manteniéndolo limpio de hollín. Una cantidad suficiente de aire de combustión, el tiro de combustión, el uso de leña adecuada y la forma en que se calienta la estufa afectan la limpieza del vidrio de la puerta. Le recomendamos que agregue leña de manera uniforme a través de la cámara de combustión y lo más lejos posible del vidrio de la puerta.

Si el vidrio acumula hollín, intente limpiarlo aumentando la cantidad de aire de combustión con la palanca de control de aire. Sin embargo, si hay algún hollín en el vidrio, es una buena idea limpiarlo tan pronto como la estufa se haya enfriado. La ceniza es un agente de limpieza respetuoso con el medio ambiente. Utilice una toalla de papel humedecida para recoger un poco de ceniza fina del cenicero y frote suavemente la parte de hollín del vidrio. Luego limpie el vidrio con una toalla de papel húmeda y finalmente seque el vidrio con cuidado. Para limpiar el marco de la puerta, puede usar una solución suave de agua y detergente. **Nota!** Para limpiar la puerta elevable del modelo Juva el agujero de la puerta de cristal (**imagen 12-14**). En la estufa Lako abra los cristales laterales para limpiar (**imagen 15-16**). No use limpiadores a base de disolventes. El fabricante no acepta responsabilidad por daños causados por reacciones de sustancias químicas.

MANTENIMIENTO REGULAR DEL TIRO

La chimenea se debe limpiar regularmente, al menos una vez al año, para eliminar la acumulación de hollín. La limpieza del hollín de la chimenea debe realizarse siempre de acuerdo con las normativas nacionales, regionales y locales. Protege la estufa y sus alrededores de la suciedad durante la limpieza.

POSIBLE FUNCIONAMIENTO INCORRECTO

Un sistema de ventilación mecánica y una cocina / campana de cocina eficientes pueden causar problemas con el tiro. Si ocurren problemas, active momentáneamente la función de sobrepresión del sistema de ventilación o apague el sistema por completo. Al cargar, recuerde también mantener apagada la cocina / campana extractora. Es importante que el suministro de aire de combustión para la chimenea esté siempre diseñado adecuadamente y garantizado en diferentes configuraciones de sistemas de ventilación.

La baja presión, la humedad y los fuertes vientos pueden crear una obstrucción en la chimenea que afecta negativamente al tiro. El calado siempre es más débil en condiciones de baja presión que en buen clima o temperaturas bajo cero.

La causa de la mala corriente también se puede encontrar en los alrededores de su casa. Si el tiro es débil cuando el viento sopla desde cierta dirección, el fallo no está en la estufa o la chimenea. En cambio, puede ser causado por un árbol cercano, un bosque denso, una colina o pendiente grande, o incluso la forma del techo. Puede resolver el problema cortando árboles, elevando la chimenea o simplemente no utilizando la chimenea en condiciones de viento difíciles.

Si usa varias chimeneas simultáneamente, asegúrese de que haya suficiente aire de combustión.

Tenga en cuenta que los conductos doblados y horizontales pueden debilitar el tiro.

La humedad puede acumularse fácilmente en la estufa si la chimenea no se ha calentado durante algún tiempo. En verano, este problema se puede resolver manteniendo el regulador de tiro (si está instalado *) ligeramente abierto cuando la casa está vacía por períodos más largos. Esto evitará que se forme condensación en la chimenea.

SI EL TIRO ES INSUFICIENTE O HAY PROBLEMAS DE HUMOS

- Desconecte el sistema de ventilación mecánica, la cocina / campana de cocina y la aspiradora central. Cree una sobrepresión en el edificio si el sistema de ventilación lo permite.
- Compruebe que el regulador de humos (si está instalado*) está completamente abierto.
- Abra una puerta exterior o una ventana.
- Abra un poco la puerta de la chimenea.
- Compruebe que la rejilla no esté bloqueada.

- Compruebe que la entrada de aire de combustión no esté bloqueada en el exterior del edificio si el aire de combustión se dirige a la chimenea directamente desde el exterior.
- Si ninguna de las medidas anteriores ayuda, póngase en contacto con su limpiador de chimenea o con un distribuidor autorizado de Tulikivi.

SI LA ESTUFA COGE FUEGO

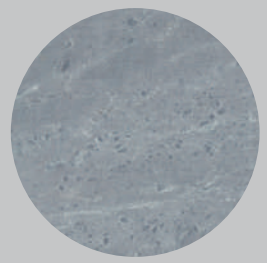
- Mueva la palanca de control de aire a la posición "cerrada" (**imagen A**).
- Mantenga la puerta de la chimenea cerrada.
- Póngase en contacto con la brigada de bomberos local de inmediato, incluso si el incendio de la estufa ya se ha apagado.
- No intente apagar el fuego con agua.
- Después de un incendio en la estufa, se debe llamar a un limpiador de chimenea para inspeccionar tanto la estufa como la chimenea antes de volver a utilizarla.

El limpiador Tulikivi Care Cleaning Agent 4 es adecuado para la superficie lisa de esteatita Classic y para las superficies recubiertas de color Tulikivi. No debe utilizarse en superficies de esteatita de textura (Grafia y Nobile). Siga las instrucciones en el embalaje del agente de limpieza.

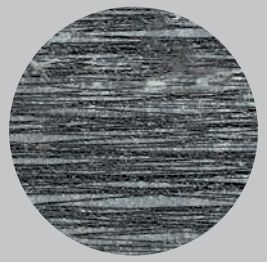
* Las regulaciones nacionales, regionales o locales pueden prohibir la instalación de la compuerta de tiro. Cuando sea necesario, siempre solicite información adicional a su distribuidor autorizado de Tulikivi.

Supercies de esteatita

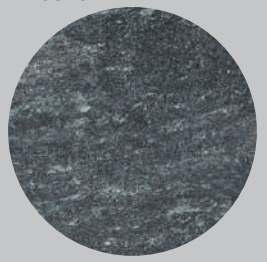
Classic

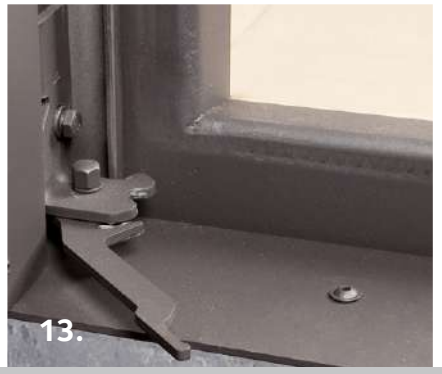


Grafia



Nobile





Estufa de convección Juva: Gire las manillas de la parte superior e inferior de la puerta a la posición de abierto. Use una manilla para empujar la puerta de cristal y limpiar los cristales siguiendo estas instrucciones. Después de limpiar presione la puerta de cristal hacia atrás y cierre las manillas de la parte superior e inferior.

Estufa de convección Lako: Gire las manillas de la parte superior e inferior de la puerta de cristal a posición abierto. Abra los cristales laterales de la puerta para limpiar siguiendo estas instrucciones. Después de limpiar cierre los cristales laterales y las manillas superiores e inferiores de la puerta.

Cálidos saludos,

®Tulikivi

YouTube

KO1404 04/2020 ESP

Tulikivi Oyj, FI-83900 Juuka, Finland, Tel. +358 40 306 3100, tulikivi@tulikivi.fi, **www.tulikivi.com**.